⑩ 日本 園特許 庁 (JP) ⑪ 特許出願公開

# ⑩ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭63-310234

€Int.Cl.*	識別記号	庁内整理番号	<b>④公開</b>	昭和63年(1988)12月19日
G 08 B 27		G-7608-5K B-8621-5C		
	/04 /00 101	7608 — 5 K 7060 — 5 C	審查請求 未請求	発明の数 2 (全5頁)

公発明の名称 防災行政無線共同受信方式

②特 顧 昭62-145385

段出 願 昭62(1987)6月12日

窓発 明 者 金 田 實 東京都渋谷区宇田川町41番1号 共同ビル 全日本テレビ

サービス株式会社内

②発 明 者 鈴 木 異 東京都渋谷区宇田川町41番1号 共同ビル 全日本テレビ

サービス株式会社内

介出 願 人 全日本テレビサービス 東京都渋谷区宇田川町41番1号 共同ビル

株式会社

念代 理 人 弁理士 杉村 暁秀 外1名

#### 明知智

- 1. 発明の名称 防災行政無線共同受信方式
- 2. 特許請求の範囲

  - 2. 防災行政無線電波を共同受信するにあたり、 前記防災行政無線電波を専用アンテナで捕捉

し、該捕捉された信号を防災受信機に進き、 防災電波に含まれている地域コードと前記防 災受信機が有する地域コードが一致したとき のみ電源装置を起動させ、この電源装置の起 動により、前記助災受信機で復調された低周 波防災情報信号で高周波信号を変調し、この 変調された高周波信号と前記電源装置より変 圧器を介した受信機起動用電源とを、テレビ 共同受信施設の混合器ならびにパワーインジ ェクタを介して、複数の各戸別に設置された テレビ共同受信施設専用防災受信機に導き、 防災情報を共同受信するようにし、さらに前 記防災情報を各戸別の前記専用防災受信機で 再確認するため、前記専用防災受信機の受信 選択スイッチを再放送に切替えることにより、 一旦記憶装置に記憶された前記低周波防災情 報信号で前記淺周波信号とは異なる別の高周 波信号を変調し、前記電源装置が有するタイ マーの設定時間後まで再放送できるようにし たことを特徴とする防災行政無線共同受信方

とするものである。

#### (問題点を解決するための手段)

さらにまた、本明細書記載第2の発明になる防災行政無線共同受信方式は、防災行政無線電波を 共同受信するにあたり、前記防災行政無線電波を 専用アンテナで捕捉し、抜捕捉された信号を防災 受信機に導き、防災電波に含まれている地域コー ドと前記防災受信機が有する地域コードが一致し たときのみ電源装置を起動させ、この電源装置の 起態により、前記防災受信機で復調された低周波 防災情報信号で高周波信号を変調し、この変調さ れた高周波信号と前記電源装置より変圧器を介し た受信機起動用電源とを、テレビ共同受信施設の 混合器ならびにパワーインジェクタを介して、複 数の各戸別に設置されたテレビ共同受信施設専用 防災受信機に導き、防災情報を共同受信するよう にし、さらに前記防災精報を各戸別の前記専用防 災受信機で再確認するため、前記専用防災受信機 の受信選択スイッチを再放送に切替えることによ り、一旦記憶装置に記憶された前記低周波防災情 報信号で前記高周波信号とは異なる別の高周波信 号を変調し、前記製源装置が有するタイマーの設 定時間後まで再放送できるようにしたことを特徴 とするものである。

同軸ケーブルなどで導く。

また起動された電源装置からは例えばAC30Vのテレビ共同受信施設9側の専用防災受信機10用電源が、テレビ共同受信施設9のパワーインジェクタ94を介して同軸ケーブルに重量されて複数の各戸別に設置されたテレビジョン受像機のテレビ端子に向けて送電される。

従ってテレビ共同受信施設 9 には、AC30V、、周波数変調された機送防災情報信号および既存のFM放送信号、テレビジョン放送信号が流れているが、AC30V および機送防災情報信号は、防災電波を受信し地域コードに合致した防災電波のときのみに流れる。そして防災電波の終了コードの受信、電波発射の停止あるいはその子局の地域コードと異なるコード信号のときは、AC30V および機送防災情報信号は流入されなくなる。

テレビ共同受信施設の各戸別の終端には専用防災受信機10が直接接続されるようにする。なお、途中に分岐分配器等があれば、それらは電流通過形のものを用いるようにする。この専用防災受信

機 機 、て、型 置 月 m は 時 、 ン し場 聴 選 よの で が で の こ 信 で か え と 前 で - 、 が で 一 で か え と 前 で - 、 が で 一 で か え と 前 で - 、 が で の 一 を で - と 前 で - 、 が で の 一 を で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で - と 前 で - 、 が で - 一 と で か と - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と で - と が で - 一 と で - と が と - と で - と が で - 一 と で - と が と - と で - と が で - 一 と で - と が と - と で - と が と - と で - と が と - と が と - と で - と が と - と で - と が と - と で - と が と - と で - と が と - と で - と が と か と - と で - と が と - と で - と が と - と で - と が と か と - と で - と が と - と で - と が と と - と で - と が ま か と - と で - と が と - と で - と が と で - と で - と が と - と で - と で - と が と - と で - と が と と が と と が と と か と - と で - と が と と で - と が と と が と と が と と が と と で - と が と と で - と で - と で - と が と と で - と が と と で - と が と と で - と が と と で - と が と と が と - と で - と が と と で - と が と と で - と が と と で - と が と と で - と が で - こ と で - と が と と で - と が と と で - と が と と で - と で - と が と と で - と が と と で - と で - と が と と で - と で - と が と で - と で - と で - と で - と で - と で か と - と で - と で - と で - と が と で - と で - と で - と が と

再受信することができる。このため電源装置 3 に起動タイマーを設け、防災行政無線の放送終了後もさらに30~60分あるいは必要により24時間等動作させることにより再放送を聴取することができる。

さらに防災専用受信機10が搬送防災情報信号を 受信した際、防災信号受信灯を点灯させることに より、外出より帰宅し受信灯が点灯していれば受 信選択スイッチを確認に切替えることにより防災 情報信号を聴取することができる。

また、専用防災受信機10の入力電圧はテレビ共同受信施設 9 の増幅器で増幅されるため、この受信機は簡単な回路を採用したものとすることができ、一般防災戸別受信機に比し安価に提供することができる。なお電源に無停電装置を採用することにより商用電源が停電しても実用に供することができる。

最後に本発明方式になる構成を簡易型とした構成でロック線図を第2図に示して説明する。

防災受信機2でその地区の選択信号を受信する

### 特開昭63-310234(4)

1,91…受信アンテナ 2 …防災受信機

3 …電源装置 4 …低周波增幅器

5.8 … 変調器 6 … 変圧器

7 …記憶装置 9 …テレビ共同受信施設

92…ヘッド・アンプ 93…混合器

94…パワーインジェクタ

10… 専用防災受信機 11…スピーカ

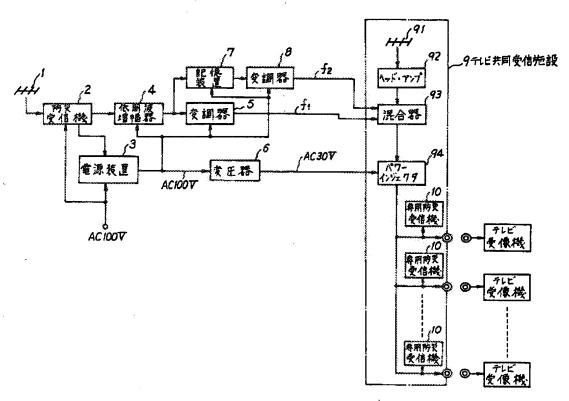
特 許 出 顧 人 全日本テレビサービス株式会社

代理人弁理士 杉 村 廃

司 弁理士 杉 村 輿

\* \*\*

## 第1图



第2 図

